

| Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|---|--|------------|--------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| Local | | Canal de São Sebastião | | 08/02/22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parâmetros | | Unidades | | Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina) | | Ponto 1 | | | Ponto 2 | | | Ponto 3 | | | Ponto 4 | | | Ponto 5 | | |
| Campo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profundidade | | - | | | | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo |
| Transparência | | m | | | | | 19 | 37 | | 12 | 24 | | 10 | 19 | | 1 | 2 | | 3 | 5 |
| Condutividade | | µS/cm | | | | | 53,15 | 54,13 | | 53,5 | 53,77 | | 53,65 | 53,89 | | 53,41 | 53,42 | | 53,13 | 53,13 |
| Oxigênio Dissolvido | | mg/L | | 6 | | | 6,78 | 6,78 | | 6,74 | 6,48 | | 6,85 | 6,78 | | 6,91 | 6,87 | | 6,82 | 6,83 |
| pH | | - | | 6,5 a 8,5 | | | 8,3 | 8,2 | | 8,2 | 8,2 | | 8,2 | 8,2 | | 8,2 | 8,2 | | 8,2 | 8,2 |
| Salinidade | | - | | | | | 35,04 | 35,72 | | 35,83 | 35,31 | | 35,77 | 35,24 | | 35,43 | 35,65 | | 35,22 | 35,04 |
| Temperatura da Água | | °C | | | | | 25,9 | 22,3 | | 17,1 | 25,4 | | 25,4 | 21,3 | | 25,7 | 23 | | 26,2 | 25,5 |
| Turbidez | | UNT | | | | < 1 | < 1 | 1,8 | < 1 | < 1 | 1,8 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 2,8 | 2,4 | 1,9 | 1,8 | 2 |
| Comp. Org. Voláteis Aromáticos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeno | | µg/L | | | | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * |
| Estireno | | µg/L | | | | < 5 | * | * | < 5 | * | * | < 5 | * | * | < 5 | * | * | < 5 | * | * |
| Etilbenzeno | | µg/L | | | | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * |
| m,p-Xileno | | µg/L | | | | < 5 | * | * | < 5 | * | * | < 5 | * | * | < 5 | * | * | < 5 | * | * |
| o-Xileno | | µg/L | | | | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * |
| Tolueno | | µg/L | | | | < 2 | * | * | < 2 | * | * | < 2 | * | * | < 2 | * | * | < 2 | * | * |
| Hidrocarbonetos Arom. Polinucleares | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acenafeno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Antraceno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Benzo(a)antraceno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Benzo(a)pireno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Benzo(b)fluoranteno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Benzo(a,h)ipiceno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Benzo(k)fluoranteno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Criseno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Dibenzo(a,h)antraceno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Fenantreno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Fluoranteno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Fluoreno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Naftaleno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Pireno | | µg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Metais | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumínio Dissolvido | | mg/L | | 1,5 | | < 0,5 | * | * | < 0,5 | * | * | < 0,5 | * | * | < 0,5 | * | * | < 0,5 | * | * |
| Boro Total | | mg/L | | 5 | | 4,41 | * | * | 4,01 | * | * | 4,29 | * | * | 4,37 | * | * | 4,45 | * | * |
| Cádmio Total | | mg/L | | 0,005 | | < 0,0500 | * | * | < 0,0500 | * | * | < 0,0500 | * | * | < 0,0500 | * | * | < 0,0500 | * | * |
| Chumbo Total | | mg/L | | 0,01 | | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * |
| Cobre Dissolvido | | mg/L | | 0,005 | | < 0,05 | * | * | < 0,05 | * | * | < 0,05 | * | * | < 0,05 | * | * | < 0,05 | * | * |
| Crômio Hexavalente | | mg/L | | | | < 0,01 | * | * | < 0,01 | * | * | < 0,01 | * | * | < 0,01 | * | * | < 0,01 | * | * |
| Crômio Total | | mg/L | | 0,05 | | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * |
| Estanho Total | | mg/L | | | | < 1 | * | * | < 1 | * | * | < 1 | * | * | < 1 | * | * | < 1 | * | * |
| Ferro Dissolvido | | mg/L | | 0,3 | | < 0,5 | * | * | < 0,5 | * | * | < 0,5 | * | * | < 0,5 | * | * | < 0,5 | * | * |
| Níquel Total | | mg/L | | 0,025 | | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * |
| Zinco Total | | mg/L | | 0,09 | | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * | < 0,1 | * | * |
| Série de Sólidos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sólido Dissolvido Fixo | | mg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólido Dissolvido Total | | mg/L | | | | 34550 | 35080 | 34550 | 34950 | 34770 | 35120 | 34710 | 34710 | 35030 | 34720 | 34730 | 34770 | 34530 | 34540 | 34570 |
| Sólido Dissolvido Volátil | | mg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólido Suspenso Fixo | | mg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólido Suspenso Volátil | | mg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólido Suspenso Total | | mg/L | | | | 450 | 460 | * | 530 | * | * | 580 | 750 | * | 590 | * | * | 460 | 540 | * |
| Sólido Total | | mg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos Sedimentáveis | | mL/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Orgânicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total | | mg/L | | 3 | | 2 | 2,1 | * | 2,3 | 2,1 | 1,8 | 2 | 2,3 | 2 | 3,1 | 2,7 | 3 | 2,6 | 3,6 | 2,8 |
| Fosfato Orto Solúvel | | mg/L | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Fósforo Total ¹ | | mg/L | | 0,062 | | < 0,07 | < 0,07 | * | < 0,07 | < 0,07 | < 0,07 | < 0,07 | < 0,07 | < 0,07 | < 0,07 | < 0,07 | < 0,07 | < 0,07 | < 0,07 | < 0,07 |
| Nitrogênio Amônia | | mg/L | | 0,4 | | 0,1 | 0,1 | 0,15 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Nitrogênio Kjeldahl Total | | mg/L | | | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Nitrogênio-Nitrato | | mg/L | | 0,4 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Nitrogênio-Nitrto | | mg/L | | 0,07 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Fenóis Totais | | mg/L | | 0,06 | | < 0,003 | 0,004 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 |
| Óleos e Graxas | | mg/L | | v.a | | < 7 | * | * | < 7 | * | * | < 7 | * | * | < 7 | * | * | < 7 | * | * |
| Microbiológicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coliformes Termotolerantes | | UFC/100mL | | 1000 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Enterococos | | UFC/100mL | | 100 | | 5 | < 1 | 1 | 3 | < 1 | < 1 | < 1 | 15 | < 1 | < 1 | 4 | 2 | 1 | 16 | 10 |
| Clorofila-a ² | | Clorofila-a ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clorofila-a ² | | µg/L | | 2,5 | | < 0,56 | 0,56 | * | < 0,56 | 0,8 | * | < 0,56 | < 0,56 | * | 0,56 | < 0,56 | * | 1,92 | 2,31 | * |
| Feofitina-a | | µg/L | | | | < 0,48 | < 0,48 | * | < 0,48 | < 0,48 | * | < 0,48 | < 0,48 | * | < 0,48 | < 0,48 | * | 0,58 | 0,92 | * |
| Ecotoxicológicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri | | EC20(%) | | | | > 81,9 | * | * | > 81,9 | * | * | > 81,9 | * | * | > 81,9 | * | * | > 81,9 | * | * |

Legenda:

¹ O LQ para as análises de fósforo (0,07 mg/L) é superior ao limite legal. Os valores são destacados refletindo esta limitação.

² Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

■ - não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T. - não tóxico.

PI - Presença de interferentes